

出題の意図

教科 化学

- 試験区分 前期 一般選抜
- 試験日 2025年2月3日

【1】	分子の形成と分子間力の理解を問う設問であった。
1	分子における電子の結合状態を示す問題
2	物質量を計算する問題
3	共有結合性結晶の知識を問う問題
4	状態変化の知識を問う問題
5	分子間力の知識を問う問題
【2】	水溶液の調製の実験に対する理解を問う設問であった。
1	モル濃度を計算する問題
2	質量パーセント濃度を計算する問題
3	実験器具の名称を問う問題
4	溶液調製時の注意点を確認する問題
5	目的に応じた実験方法を構築する問題
【3】	化学電池と各種イオンの理解を問う設問であった。
1	電子を出す物質を特定し半反応式を組み立てる問題
2	電子を受け取る物質を特定し半反応式を組み立てる問題
3	標準電極電位を計算する問題
4	標準電極電位から半反応式を組み立てる問題
5	電池の成り立ちに関する理解を問う問題